



Bodenphysik – Bodentemperatur- Profilsonde Art. 10108



In einem Rohr aus ABS sind in 6 Tiefen Temperaturfühler untergebracht. Jeder Fühler liegt an einem Edelstahlring an und hat somit einen direkten thermischen Kontakt zum Boden.

Die Fühler befinden sich in Tiefen von: 5, 10, 20, 30, 50 und 100 cm.

Die TH3 Temperatursonde zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Temperaturprofilmessung mit einer Sonde
- Minimale Bodenstörung
- Punktuelle Temperaturerfassung
- Robust und wartungsfrei
- Kabel zugentlastet mit 8-poligem Stecker
- Guter thermischer Kontakt der Sensorelemente über die dünnwandigen Edelstahlringe



Die Sonde wird mit Anschlusskabel und M12 8pol-Stecker ausgeliefert.

Die TH3_v Sonde mit 0-1V Ausgangssignal wird idealerweise an einen DL6 Datenlogger angeschlossen. Dies ist eine kompakte und preiswerte Lösung für eine Temperaturprofilmessung. An einen GP2-Datenlogger können somit sowohl TH3_v-Temperaturprofilsonden als auch PR2-Bodenfeuchte-Sonden angeschlossen werden.

Die TH3_sdi mit SDI-12 Signalausgang wird idealerweise mit dem SDI-LOG aufgezeichnet. Dieses System ist variabel erweiterbar mit weiteren SDI-12 Sensoren oder auch mit analogen Eingangssensoren.

Technische Daten:

Messbereich:	-20 bis +50°C
Messgenauigkeit:	0.1°C
Auflösung:	0.03°C
Länge:	1020mm
Durchmesser:	20mm
Stromversorgung:	6-18Vdc
Sensortyp:	hochauflösender Temperatursensor-IC

Zubehör: Bohrer, Kabelverlängerung